

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	ながいも50a、らっきょう30a、すいか(ハウス)30a、すいか(トンネル)20a、ミニトマト30a
自家労働	3人
その他	ながいもは、集荷場で選別を行う。一部は貯蔵庫で貯蔵して、周年にわたって計画出荷する。

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1年目					○~○	-----							
2年目		□□□□□□□□□□□□□□□□											

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、∩トンネル、——栽培期間、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A)×R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B)÷(C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A)-(D)×(E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (F)×(G)×利率
作業場	木・瓦	50 m ²	3,150,000	25	787,500	787,500	15	52,500	8	367,500	100	14,700
トラクタ	4WD 25ps	1 台	2,016,000	25	504,000	504,000	7	72,000	4	216,000	20	1,728
ロータリ	160cm	1 台	400,050	25	100,013	100,013	7	14,288	4	42,863	20	343
堀取り機(トレンチャー)	チェーン式	0.25 台	315,000	100	315,000	315,000	7	45,000	4	135,000	100	5,400
土壌消毒機	6条	1 台	317,100	31	99,094	99,094	7	14,156	4	42,469	100	1,699
管理機	3.5ps	1 台	161,490	31	50,466	50,466	7	7,209	4	21,628	100	865
動力噴霧機	可搬式6ps	1 台	158,550	31	49,547	49,547	7	7,078	4	21,234	100	849
深耕機(トラクターアタッチ)	2条	1.00 台	840,000	100	840,000	840,000	7	120,000	4	360,000	100	14,400
運搬車		1 台	424,200	31	132,563	132,563	7	18,938	4	56,813	100	2,273
普通トラック	1.5t	1 台	2,230,000	25	557,500	557,500	5	111,500	3	223,000	100	8,920
軽トラック	660cc	1 台	850,000	25	212,500	212,500	4	53,125	2	106,250	100	4,250
合計			10,862,390		3,648,181	3,648,181		515,794		1,592,756		55,427

4 技術体系 (10a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
ながいも	弱毒系品種	露地	3,200kg 種芋800kg	砂丘地	50a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (ℓ/10a)	
	作業期間 (月/旬～月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	10a 当たり作業時間			
						機械利 用時間	組 員 時 間		延労働 時 間
深耕・耕耘	3/上～3/中	稲わら	600kg	トリローター トラクタ ロータリ わらかター 管理機	○土壌改良といもの伸長促進のため、 深耕・耕耘する。	12.0	1	12.0	軽油 54.0
土 壤 消 毒	3/中	クロールピクリン D-D ポリマルチ	30ℓ ² 20ℓ ²	土壌消毒機 トラクタ	○土壌消毒は処理後すぐに被覆する。 ガスが抜けないうちに、ホリで被覆。 (ポリマルチを反転させて処理) ○ガス抜きを兼ねて基肥を全面施用。	5.0	1	5.0	ガスolin 5.0
基 肥 施 用	4/上	ミネラル宝素 セルカフレンド I B S 1 号	60kg 100kg 40kg	トラクタ ロータリ	○ガス抜き耕耘は2回以上丁寧に行う。	8.0	1	12.0	軽油 36.0
種 芋 処 理	4/中	種芋 ベルクトフロアブル ベンレート水和剤	800kg 500ml 500g	人力 人力	○種芋の保管は風通しの良い場所を選ぶ。 ○種芋は切断前に十分陽光にあて、水分を 少なくしてから切れ目を入れて割る。 ○切断面を乾かした後にベルクト 200倍とベンレートT100倍液に10分 間浸漬し、乾燥後に植付ける。		2	16.0	
植 え 付 け	4/下～5/上	フォース粒剤 アドマイ-1 粒剤 ネトリエース粒剤	4kg 4kg 20kg	管理機 人力	○畦幅75～80cm、株間27～30cm、 10a 当たり4,400株、覆土10cm。 ○植え付け時にフォース粒剤、アドマイ-1 粒剤、ネトリエース粒剤を施用する。	4.0	1	4.0	ガスolin 4.0
支 柱 た て	5/上	支柱 P-P ロープ	2,760本 2 巻	人力	○支柱をたて、P P ロープをはる。		2	20.0	
栽培管理 つ る 管 理	5/中～7/中 6～7			人力	○つるが支柱とひもに巻き付くように 誘引する。		1	12.0	
灌 水					○萌芽安定のため、乾燥しないよう灌 水。降雨時には灌水を控える。 ○夏期の乾燥時には積極的に灌水する		1	2.0	
追 肥	6/上～9/上	I B S 1 号 くみあいセラム有機 燐加安F886号	30kg 180kg 80kg	人力	○6月上旬に芽出し肥を施用し、6月中 旬から9回に分けて追肥を行う。 ○追肥は9月上旬で終了する。		1	2.0	
防 除	6/上～9/上	ダコニ-1000 ストロ-フロアブル ジマンダイセン水和剤 ベルクトフロアブル コロマイト乳剤 アタブロン乳剤 トレボン乳剤 デルフィン顆粒水和剤 コテツフロアブル バイジット粒剤	600ml 150ml 1500g 300ml 300ml 150ml 600ml 300g 300ml 18kg	動力噴霧機 軽トラック 人力	○発生予察にもとづき、早期防除の徹 底を図る。 ○梅雨明け後の病害虫の発生に注意し 茎葉の維持に努める。	21.0	2	24.0	ガスolin 21.0
収穫調製	10/下～2/中	ダンボール おがくず テープ	掘取り機	掘取り機 運搬車 軽トラック	○計画的に掘り取りを行う。 ○集荷場に持ち込み、洗い、選別、箱 詰作業を行う。	90.0	3	95.0	ガスolin 180
後片づけ	2/下			運搬車 軽トラック		10.0		10.0	ガスolin 20.0
						10.0		10.0	ガスolin 20.0
						2.0	2	4.0	ガスolin 4.0
						2.0			ガスolin 4.0
合 計								274.0	

5 経営試算(10a当たり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	921,600	生産量① : 3,200 kg 単価② : 288 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 :	
	主産物価額	0	生産量 :	
	副産物価額④	152,000	種芋800kg×単価190円/kg	
	計 (A)	1,073,600		
生産	種 苗 費	152,000	種芋800kg×単価190円/kg	
	肥 料 費	62,608	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	116,109	"	
	諸 材 料 費	57,072	"	
	動力光熱費	69,430		
	農 具 費	23,065	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	1,575	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	0		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	7,376		
	減価償却費⑤	103,159	別表のとおり	
	土地改良費	4,063		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	596,457		
費	販売費一般	出荷資材費	56,320	
	管理費	販 売 諸 費	261,888	
		諸税負担金	11,416	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	3,475	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	828	借入資本利率2%
	小計 (C)	333,928		
経 営 費 (D)	930,384	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	349,960	農 従 労 働 時 間 : 264.8 生産管理労働時間 4.4 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	1,128,344	主産物単位当たり 353 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	20,487	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	11,085	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	12,188			
全算入生産費 (H)	1,172,104	生産物単位当たり 366 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	143,216	時間当たり 532 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	13	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-250,504	注) (K) = ③- (H)		
家族労働報酬 (L)	99,456	時間当たり 369 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-206,744	注) (M) = (I) -⑧		

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬 作業名	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			計				
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下					
深耕・耕耘							8.0	12.0																																20.0	
土壌消毒							17.0																																	17.0	
種芋準備										16.0																														16.0	
種芋消毒										16.0																														16.0	
基肥施用										12.0																														12.0	
植え付け											8.0	5.0																												13.0	
支柱立て												10.0	10.0																												20.0
管理												2.0	4.0	4.0	4.0																								14.0		
追肥														1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0																			14.0
防除														1.0	2.0	4.0	4.0	4.0		6.0	6.0	6.0																			33.0
収穫・調製	5.0	10.0	5.0	5.0	5.0																							5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0				95.0		
後片づけ						4.0																																		4.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
																																								0.0	
計	5.0	10.0	5.0	5.0	5.0	4.0	8.0	29.0	0.0	12.0	32.0	8.0	15.0	12.0	0.0	5.0	1.0	8.0	6.0	9.0	6.0	2.0	8.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	15.0	274.0			